

Kit Medidor de pH/°C para la medición en el suelo

Características

El kit HI 99121 ha sido diseñado para la medición directa del pH del suelo, simplificando el procedimiento pero sin renunciar a resultados seguros.

Gracias a HI 99121 es posible realizar tanto una medición directa del pH en el terreno, como medir una solución preparada con una muestra del mismo terreno. El kit comprende todos los accesorios necesarios para ambos procedimientos de medición: para la medición directa, excavándose un agujero en la tierra con el perforador (suministrado), y realizándose a continuación la medición, humedeciendo la tierra si estuviera demasiado seca. O bien es posible, para un resultado más preciso o en terrenos con piedras que podrían dañar el electrodo, preparar una solución con una muestra de tierra y la solución HI 7051 suministrada, dejándola reposar unos minutos procediendo después a la medición.

HI 991000 es un nuevo pHmetro con carcasa impermeable IP67, de forma ergonómica, dotado de una serie modernas características para simplificar y acelerar su trabajo. El electrodo suministrado HI 1292D está dotado de sensor interno de temperatura. El instrumento da las lecturas de pH de 0.00 a 14.00 en el primer nivel de la pantalla y de temperatura en el segundo. Aparecen, además en la pantalla una serie de símbolos y mensajes que señalan el estado del instrumento y guían al operador en el procedimiento a seguir. En la pantalla aparece también el nivel de carga porcentual de las pilas, y el instrumento se apaga automáticamente por el sistema BEPS, cuando el nivel de carga es demasiado bajo y no puede garantizar la precisión de las lecturas.

HI 991000 permite además fijar las lecturas en la pantalla, y seleccionar la escala de medida en grados Celsius o Fahrenheit. El instrumento tiene dos sets de valores de calibración pH memorizados para la calibración automática (pH 4.01, 7.01, 10.01 o bien pH 4.01, 6.86, 9.18), para elegir el más idóneo para las muestras. Los valores de calibración enfocados a la producción pueden volver a ser llamados en cualquier momento. Los planteamientos memorizados por el usuario y los datos de calibración no se borran cuando se reponen las pilas. Junto a los otros componentes del kit HI 99121, es la mejor elección para la medición del pH en la tierra, en los sustratos usados en los invernaderos y en viveros, para las soluciones utilizadas en el regadío, y además, para el control de los productos alimenticios de una industria agrícola (vino, zumos de fruta, etc.).



Especificaciones

	HI 99121
RANGO	0.00 a 14.00 pH ; 0.0 a 60.0° C
RESOLUCION	0.01 pH ; 0.1° C
PRECISION (@20°C)	±0.01 pH ; ±0.5
CALIBRACION DE pH	Automática 2 puntos con set de 3 tampones standard memorizados (7.01/ 4.01/ 10.01 ó 4.01/ 6.86/ 9.18)
COMPENSACION DE TEMP.	Automática de 0 a 60°C
ELECTRODO	HI 1292D electrodo pH con sensor interno de temperatura y amplificador con 1 m de cable y conector DIN (incluido)
DURACION Y TIPO DE PILA	4 pilas 1.5V AA / 1000 horas aprox. de uso continuo
CONDIC.DE TRABAJO	0 a 50°C ; RH 100%
DIEMNSIONES	150 x 80 x 28 mm
PESO	210 g .

Como Pedir

- HI 99121, con medidor de pH impermeable HI991000, electrodo de pH/°C HI 1292D, perforador para el terreno, recipiente, HI 7051M, sol. de cal pH 4 y 7 (20 mL c/u) y resistente maletín.

Accesorios

- HI 1292D, Electrodo pH/°C
- HI 7004L, Solución de calibración pH 4.01 de 460 mL
- HI 7007L, Solución de calibración pH 7.01 de 460 mL
- HI 70300L, Solución de almacenamiento de 460 mL
- HI 721319, Perforador para el terreno
- HI 710008, Goma protectora naranja